

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45422000-1 Roboty ciesielskie

NAZWA INWESTYCJI : REMONT WIEŻY WIDOKOWEJ GRABOWNICA
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 362/1 AM 6 obręb Nowy Zamek, gmina Milicz
INWESTOR : Stowarzyszenie „PARTNERSTWO dla Doliny Baryczy”
ADRES INWESTORA : pl. ks. E. Waresiaka 7, 56-300 Milicz
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Krzysztof Kotlicki
mgr inż. Konrad Zmuda
DATA OPRACOWANIA : czwartek, 29 sierpień 2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czwartek, 29 sierpień 2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
REMONT WIEŻY WIDOKOWEJ GRABOWNICA					
1	45000000-7	WIEŻA WIDOKOWA GRABOWNICA			
1.1	45422000-1	Konstrukcja wieży widokowej			
1	KNR 4-01 0411-06	Wymiana elementów białych podłóg z desek podłogowych o grubości 32 mm 4 * 40	m ² m ²	 160.000	
				RAZEM	160.000
2	KNR 4-01 0414-11 analogia	Wymiana desek balustrad o grubości 25 mm struganych 6.0 * 24	m m	 144.000	
				RAZEM	144.000
3	KNR 4-01 0417-01	Wymiana elementów schodów drewnianych - stopnice długości 100 cm, szerokość 28 cm i grubości 4 cm 46	szt. szt.	 46.000	
				RAZEM	46.000
4	KNR-W 4-01 0418-02	Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 25 mm 30	m ² m ²	 30.000	
				RAZEM	30.000
5	KNR 2-02 0406-06 analogia	Montaż elementów wzmocnienia konstrukcji drewnianej, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej 5	m ³ drew. m ³ drew.	 5.000	
				RAZEM	5.000
6	KNR 4-01 0610-01	Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - powierzchnia odgrzybiania do 2 m ² - elementy istniejącej więźby dachowej 30	m ² m ²	 30.000	
				RAZEM	30.000
7	KNR 4-01 0629-09	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza krawędziaków metodą opryskiwania z przetrwaniami poz.6	m ² m ²	 30.000	
				RAZEM	30.000
8	KNR 2-02 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo 30	m ² m ²	 30.000	
				RAZEM	30.000
9	KNR-W 2-02 0505-03	Pokrycie dachów dachówką bitumiczną (gontem asfaltowym) mocowaną na gwoździe 30	m ² m ²	 30.000	
				RAZEM	30.000
10	KNR-W 4-01 0426-01 analogia	Wykonanie nakryw do okien z bali struganych 2.4	m ² m ²	 2.400	
				RAZEM	2.400
11	KNR 13-12 1703-03	Transport materiałów o długości ponad 6 m ciągnikami z przyczepami z załadunkiem i wyładunkiem na odległość do 1 km poz.1 * 0.032 poz.2 * 0.15 * 0.025 poz.3 * 0.28 * 0.04 poz.4 * 0.025 poz.5 A (obliczenia pomocnicze) poz.11A * 0.800	t t	 ===== 11.925 9.540	
				RAZEM	9.540
12	KNP1 01 0102-02.05	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg na odległość do 20 m w połączeniu z wyciągiem poz.1 * 0.032 poz.2 * 0.15 * 0.025 poz.3 * 0.28 * 0.04 poz.4 * 0.025 poz.5	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 5.120 0.540 0.515 0.750 5.000	
				RAZEM	11.925
13	KNP1 01 0102-04.05	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg - dodatek za każde 10 m przeniesienia w warunkach utrudnionych Krotność = 8 poz.12	m ³ m ³	 11.925	
				RAZEM	11.925
14	KNR 0-17 2608-01 analogia	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie boazeria wewnętrznej kopuły: 3.20 * 3.20 * 6	m ² m ²	 61.440	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<i>konstrukcja wieży:</i> 290	m ²	290.000	
				RAZEM	351.440
15	KNR-W 4-01 0816-01 analogia	Ręczne szlifowanie starych elementów drewnianych <i>boazeria wewnętrznej kopuły:</i> 3.20 * 3.20 * 6 A (suma częściowa) <i>konstrukcja wieży:</i> 290 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ²	 61.440 ----- 61.440 290.000 ----- 290.000	
				RAZEM	351.440
16	KNR 4-01 0628-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami np. impregnat do drewna poz.1 * 2 poz.2 * (0.15 * 2 + 0.025 * 2) poz.3 * (1.0 * 0.28 * 2 + 1.0 * 0.04 * 2) poz.10 * 2 poz.15A	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 320.000 50.400 29.440 4.800 61.440	
				RAZEM	466.080
17	KNR 4-01 0628-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami np. impregnat do drewna - elementy istniejącej więźby dachowej poz.15B	m ² m ²	 290.000	
				RAZEM	290.000
18	KNR-W 4-01 1214-02	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z elementów metalowych o powierzchni ponad 0 m ² (0.50 * 0.25 * 2 + 0.5 * 0.30 * 0.30 * 0.30 + 2 * 0.5 * 0.30 * 0.30) * 5 * 4 (0.90 * 0.25 + 0.30 * 0.60 * 2) * 5 * 2 (0.90 * 0.25 + 0.30 * 0.30 * 2) * 5 * 2 (1.0 * 1.0 + 0.3 * 0.30 * 4 + 0.5 * 0.30 * 0.30 * 4) * 4	m ² m ² m ² m ² m ²	 7.070 5.850 4.050 6.160	
				RAZEM	23.130
19	KNR-W 4-01 1209-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej powierzchni do 1.0 m ² poz.18	m ² m ²	 23.130	
				RAZEM	23.130
20	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią 160	m ² m ²	 160.000	
				RAZEM	160.000
21	KNR 2-02 1607-01	Rusztowania na wysuwnicach drewnianych 13.15 * 6.0 * 5	m ² m ²	 394.500	
				RAZEM	394.500
22	analiza indywidualna	Koszt wynajmu rusztowań poz.21	m ² m ²	 394.500	
				RAZEM	394.500
23	KNP1 01 0102-02.05	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg na odległość do 20 m w połączeniu z wyciągiem poz.1 * 0.032 poz.2 * 0.15 * 0.025 poz.3 * 0.28 * 0.04 poz.4 * 0.025	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 5.120 0.540 0.515 0.750	
				RAZEM	6.925
24	KNP1 01 0102-04.05	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 150 kg - dodatek za każde 10 m przeniesienia w warunkach utrudnionych Krotność = 8 poz.23	m ³ m ³	 6.925	
				RAZEM	6.925
25	KNR 2-01 0110-01 0110-04 analogia	Wywożenie dłużyc na odległość 10 km poz.1 * 0.032 poz.2 * 0.15 * 0.025 poz.3 * 1.0 * 0.28 * 0.04 poz.4 * 0.025	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 5.120 0.540 0.515 0.750	
				RAZEM	6.925